

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Off nl gungsschrift
⑪ DE 3711577 A1

②1 Aktenz ichen: P 37 11 577.4
②2 Anmeldetag: 6. 4. 87
④3 Offenlegungstag: 27. 10. 88

⑤1 Int. Cl. 4:
B65D 85/72
B 65 D 25/14
A 23 C 9/12
// A21D 13/08

Behördenelgentum

DE 3711577 A1

⑦1 Anmelder:
Dolderer, Erich A., 7000 Stuttgart, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

⑤4 Verpackung

Es wird ein Verfahren beschrieben wie Joghurt und ähnliche Produkte in Behälter abgefüllt werden, welche nach dem Entleeren aufgegessen werden können.

DE 3711577 A1

Patentansprüche

1. Verpackung von Joghurt und ähnlichen Produkten bestehend aus einem Gefäß (1) hergestellt aus einem Waffelteig und einem Deckel (5) aus demselben Material, dadurch gekennzeichnet, daß das Gefäß (1) und der Deckel (5) auf der Innenseite mit einer Masse (2) überzogen sind, welche verhindert, daß der Inhalt durch die Gefäßwandungen und den Deckel nicht aufgenommen wird und welche zum menschlichen Verzehr geeignet ist.
2. Verpackung von Joghurt oder ähnlichen Produkten nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Spalt zwischen Deckel (5) und dem Gefäß (1) mit der gleichen Masse ausgegossen (2) ist und dadurch ein flüssigkeitsdichter Verschuß hergestellt ist.
3. Verpackung von Joghurt oder ähnlichen Produkten nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Deckel (5) mit seiner Beschichtung und der Beschichtung (2) des Gefäßes (1) durch sichtbares Licht verschweißt ist, wodurch die beiden Schichten miteinander verfließen.
4. Verpackung von Joghurt und ähnlichen Produkten nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß anstelle von sichtbarem Licht Laserlicht verwendet wird.

Beschreibung

Beim Abfüllen von Joghurt und anderen ähnlichen Produkten werden große Mengen von Kunststoff-Folien verbraucht, die geleerten Becher können praktisch keinem Recycling zugeführt werden und erhöhen das Müllaufkommen.

Die Erfindung betrifft eine Verpackung, welche ähnlich beim Verzehr von Speiseeis aus Waffeltüten verzehrt werden kann.

Ein ähnliches Waffelgebäck kann auch für Joghurt und ähnliche Produkte verwendet werden. Es darf keine Feuchtigkeit aufnehmen.

Fig. 1 zeigt ein solches Gebäck.

Fig. 2 beschreibt den Verschuß eines solchen Gebäcks.

Fig. 3 beschreibt das Verschweißen des Deckels.

Fig. 1:

Hier ist beispielhaft ein solches Gebäck dargestellt. Es besteht aus einem Waffelgebäck in Form eines stumpfen Kegels 1. Die Innenkontur ist mit einer Masse 2 überzogen, vornehmlich einer Couverturen-Masse. Dieselbe ist für den menschlichen Genuß geeignet.

Der obere Rand 3 ist mit einem Ansatz 4 versehen, auf welchen der Deckel 5 aufgelegt ist. Der Deckel 5 ist auf der Innenseite ebenso beschichtet.

Fig. 2:

Hier ist der Verschuß des Deckels 5 dargestellt. Nach dem Befüllen des Bechers wird der Deckel 5 aufgelegt, so daß die Schichtseite nach innen zeigt.

Der Spalt wird sodann mit der Masse 2 ausgegossen. Nach dem Erstarren ist dann das Gefäß dicht verschweißt.

Aus hygienischen Gründen wird dann die Verpackung noch in eine Aluminium-Folie eingeschweißt (6). Dieses Verpackungsmaterial ist ohne weiteres recyclingfähig.

Fig. 3:

Diese Figur zeigt eine andere Art des Verschlusses. Der aufgelegte Deckel wird hier durch Schweißung befe-

stigt. Der scharf gebündelte Lichtstrahl 7 einer Spiegel- leuchte 8 wird über die Nahtstelle 9 geführt. Dies kann z. B. durch Drehen des Behälters 1 geschehen, auch besteht die Möglichkeit, den Lichtstrahl rotieren zu lassen. Hierbei wird die Masse 2 erwärmt und zum Schmelzen gebracht. Sie verbindet so die Ränder 10 und 11 miteinander.

Anstelle von sichtbarem Licht kann auch Laserlicht verwendet werden.

Es wird hier ein Weg aufgezeigt, wie das Recycling eines solchen Packgefäßes vermieden wird, indem es mitgegessen wird.

3711577

Nummer:

37 11 577

Int. Cl. 4:

B 65 D 85/72

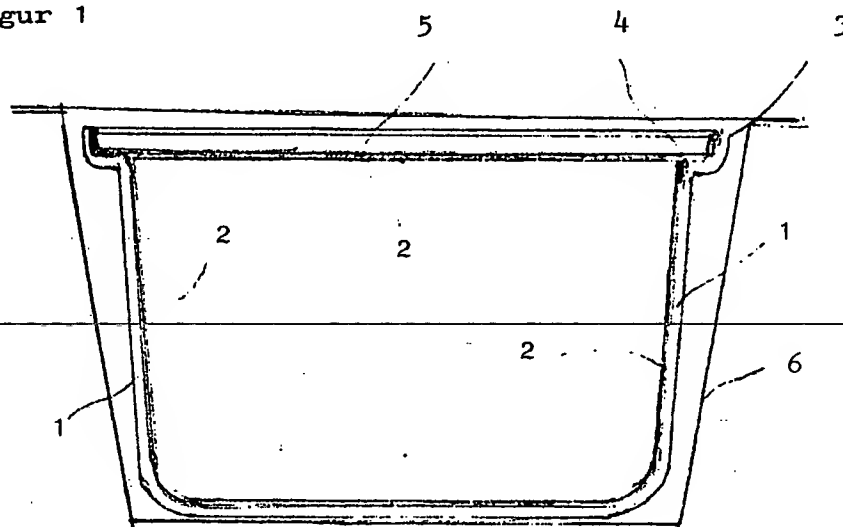
Anmeldetag:

6. April 1987

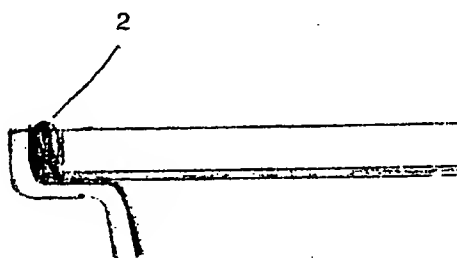
Offenlegungstag:

27. Oktober 1988

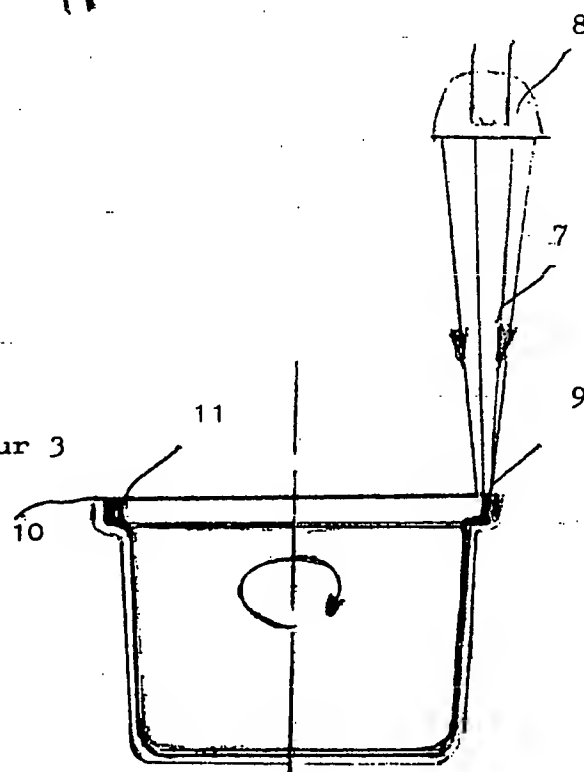
Figur 1



Figur 2



Figur 3



Packaging

Patent Number: DE3711577
Publication date: 1988-10-27
Inventor(s): DOLDERER ERICH A (DE)
Applicant(s):: DOLDERER ERICH A (DE)
Requested Patent: ☐ DE3711577
Application DE19873711577 19870406
Priority Number(s): DE19873711577 19870406
IPC Classification: B65D85/72 ; B65D25/14 ; A23C9/12 ; A21D13/08
EC Classification: A21D13/00D, B65D65/46B
Equivalents:

Abstract

A method is described as to how yoghurt and similar products can be introduced into containers which, having been emptied, can be eaten.

Data supplied from the esp@cenet database - I2